```
-- Hafta9. T-SQL Akış Kontrolleri
--IF ELSE YApısı
/*1.Personel tablosunda bulunan bayanların sayısı 4 den fazlamıdır?*/
select * from personel
use sirket
If (select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadin')>4
begin
    print('Kadınların sayısı 4 ten fazla')
end
Else
begin
  print('Kadınların sayısı 4 ten az')
end
use sirket
If (select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın')>4
begin
       select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın'
    print('Kadınların sayısı 4 ten fazla')
end
Else
begin
       select count(*) as say from personel
    where cinsivet='kadın'
  print('Kadınların sayısı 4 ten az')
end
/*Personel tablosundaki maaşlar 5000 den fazlaysa mesajla gösterin.*/
If exists (select * from personel
           where maas>8000)
print 'Maaşlar 8000 TL den fazladır.'
/*Personel tablosunda maaşı 5000 den az olan personel var mı, bu bilgiyi
mesaj olarak yazddıran ve maaşı 4000 den düşük olan personelleri gösteren sorguyu
yazınız.*/
If (select min(maas) from personel)<5000</pre>
print 'Maaşı 5000 den düşük olan persoenl var.'
select ad, soyad, maas from personel
where maas<5000
/*personellerin sayısı 5 ten az ise; az personel, 5-10 arasında ise yeterli personel,
10 dan fazla ise çok personel mesajlarını yazdıran bir sql programı yazınız.*/
use sirket
declare @persay int
select @persay=count(*) from personel
If(@persay<5)</pre>
print 'Personel sayısı:'+convert(varchar(5),@persay)
print 'Personel sayısı 5 ten azdır.'
Else if(@persay>5 and @persay<10)</pre>
begin
print 'Personel sayısı:'+convert(varchar(5),@persay)
```

```
print 'Personel sayısı 5 ile 10 arasındadır.'
end
Else
begin
print 'Personel say1s1:'+convert(varchar(5),@persay)
print 'Personel sayısı 10 dan fazladır.'
--CASE YAPISI
/*personel tablosunda cinsiyetler için kısaltma olarak tek harf kullanınız.*/
select * from personel
select ad, soyad, c=case cinsiyet
when 'Erkek' then 'E' when 'Kadın' then 'K'
end, gorev
from personel
/*personellerin maas ddeğerlerine göre 5000 den az olanlara sınır, 5000 ile 7000
arasında olanlar için normal sınır, 7000 den yüksek olanlara yüksek sınır yazan bir
sql sorgusu yazınız.*/
select ad, soyad, maas, durum=case
when maas<5000 then 'sınır'
when maas>5000 and maas<7000 then 'normal sinir'
when maas>7000 then 'yüksek sınır'
end
from personel
order by maas
use dukkan
select * from tblurun
use sirket
sp help urun
/*urun tablosuna göre tablodaki urunlerin geliştarihlerine bakarak, otarihteki
satisfiyat yazdıran bir sql sorgusu yazınız.*/
select * from urun
select urunno,urunad,
((case datepart(year,gelistarih)
when '2018' then satisfiyat else 0 end)) as '2018',
((case datepart(year,gelistarih)
when '2019' then satisfiyat else 0 end)) as '2019',
((case datepart(year,gelistarih)
when '2020' then satisfiyat else 0 end)) as '2020',
((case datepart(year, gelistarih)
when '2021' then satisfiyat else 0 end)) as '2021'
from urun
select urunno,urunad,
sum((case datepart(year,gelistarih)
when '2018' then satisfiyat else 0 end)) as '2018',
sum((case datepart(year,gelistarih))
when '2019' then satisfiyat else 0 end)) as '2019',
sum((case datepart(year,gelistarih)
```

```
when '2020' then satisfiyat else 0 end)) as '2020', sum((case datepart(year,gelistarih) when '2021' then satisfiyat else 0 end)) as '2021' from urun group by urunno, urunad
```

urunno	urunad	gelistarih	adet	alisfiyat	satisfiyat	kategori	kategorino	sehir
9451	kurşun kalem	2021-01-10 00:0	100	4,2000	5,0000	kırtasiye	1	istanbul
9460	A4 kağıt	2021-01-12 00:0	200	2,4000	2,5000	kırtasiye	1	istanbul
9470	pastel boya	2019-01-12 00:0	120	14,5000	20,9000	resim	2	manisa
9471	kuru boya	2021-01-13 00:0	130	12,0000	15,0000	resim	2	manisa
9472	sulu boya	2021-01-13 00:0	140	10,0000	12,9000	resim	2	manisa
9480	ajanda	12-20 00:00:00.000	80	24,5000	30,0000	ofis	3	ankara
9482	yazı tahtası	2018-01-20 00:0	50	89,5000	120,9500	kırtasiye	3	ankara
9483	pano	2019-12-15 00:0	90	23,4000	25,0000	ofis	4	ankara
9484	klasör dosya	2018-05-14 00:0	160	45,2000	48,9000	ofis	4	ankara
9485	yapıştırıcı	2018-05-14 00:0	200	2,9000	4,9000	resim	4	ankara
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL